

**Pengaruh Berbagai Dosis Ekstrak Sisik Naga (*Drymoglossum piloselloides* Presl.) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Tikus Putih (*Rattus Norvegicus* L.)**

Oleh:  
Aditiya Tri Anggoro  
NIM. 11308144024

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh ekstrak sisik naga (*Drymoglossum piloselloides* Presl) terhadap penurunan kadar gula darah tikus putih (*Rattus norvegicus* L) dan mengetahui dosis optimum ekstrak sisik naga dalam menurunkan kadar gula darah.

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental satu faktor dengan menggunakan desain penelitian rancangan acak lengkap (RAL). Lokasi penelitian bertempat di Laboratorium Pengelolaan Hewan Kebun Biologi UNY. Penelitian dilaksanakan selama satu bulan dari tanggal 20 Mei-21 Juni 2015. Kelompok perlakuan terdiri dari empat kelompok, satu kelompok kontrol dan tiga kelompok sebagai unit eksperimen. Masing-masing kelompok terdiri dari lima ulangan. Dosis ekstrak sisik naga yang digunakan adalah 150 mg/kg BB, 200 mg/kg BB dan 250 mg/kg BB. Tikus putih yang digunakan adalah tikus putih berumur 3 bulan dengan berat 200 gram sebanyak 20 ekor. Data dianalisis menggunakan analisis varian (Anava) dan dilanjutkan dengan menggunakan uji lanjut *Duncan Multiple Range Test* (DMRT)

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak sisik naga berpengaruh terhadap penurunan kadar gula darah tikus putih dengan nilai signifikansi ( $p \leq 0,05$ ). Dosis optimal yang berpengaruh dalam menurunkan kadar gula darah berdasarkan hasil penelitian terdapat pada pemberian dosis 200 mg/kg BB.

Kata kunci: Ekstrak, sisik naga, kadar gula darah.